

**Posudek magisterské práce *Srovnání vlivu narušení lesních ekosystémů na půdní faunu Bc. Anety Jirkové***

Diplomatka vypracovala práci věnující se vlivu antropogenních disturbancí na půdní faunu bezobratlých. Konkrétně šlo o porovnání fauny mezi hospodářskými lesy a lesy v chráněných územích, k tomu byly přidány vzorky z lesních cest. Práce byla součástí grantu TAČR.

Diplomantka se mnou sebrala polovinu vzorků v terénu a následně všechny vzorky vylíhla v laboratoři. Všechny zachycené bezobratlé následně roztřídila samostatně do vyšších taxonomických jednotek a zajistila si i determinaci brouků u kolegy Radoslawa Plewy. Všechna data pečlivě zdatažovala. Po krátkém zaškolení v programu R data sama, v zásadě bez problému, statisticky vyhodnotila. Svou práci se mnou průběžně konzultovala a projevila i nadstandardní zájem o zpracování dat.

Pokud bych práci porovnal s dalšími mnou vedenými, tak patřila mezi ty nejobtížnější. Sběr neprobíhal v úplně ideálních podmínkách. Lokality nepatřily mezi ty fotogenické. Většina půdních bezobratlých jsou objektivně ohavná stvoření, a to i pod lupou. To vše však diplomantka zvládla překonat s přehledem (alespoň navenek to tak vypadalo).

Diplomová práce je po odborné stránce na výborné úrovni. Vzhledem k tomu, že se jedná o poměrně náročnou skupinu, které se věnuje poměrně málo studií a odborníků, tak bylo i množství dostupných informací poněkud limitované. To se na práci neprojevilo.

Pokud bych měl shrnout formální stránku práce, tak je velmi přehledně členěná. Je v ní využito množství literatury s úplnou převahou vědecké a cizojazyčné. Snad bych jen vytknul málo informativní popisky obrázků a tabulek. Pokud se v práci vyskytují nějaké překlepy nebo chyby, tak jsou pod mojí rozlišovací schopnost.

K práci nemám žádné zásadní připomínky.

**Diplomovou práci Anety Jirkové doporučuji k obhajobě.**

Ve Srubech 13. května 2024



**Jakub Horák**